



PLAN4COLD

APOIAR OS MUNICÍPIOS DO SUL DA EUROPA NA
DEFINIÇÃO DE PLANOS LOCAIS SUSTENTÁVEIS DE
AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

DESENVOLVER PLANOS LOCAIS SUSTENTÁVEIS
DE AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

**Atividades do Plan4Cold nas cidades-piloto
em Portugal**

08.09.2026



As opiniões e pontos de vista expressos são da exclusiva responsabilidade do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da CINEA. Nem a União Europeia nem a entidade financiadora podem ser responsabilizadas por eles.





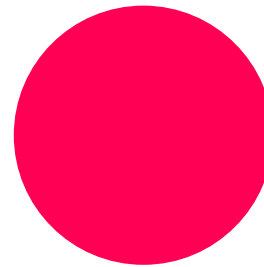
A ENA e o território da Arrábida

Agência regional de energia e ambiente que atua em três municípios

O nosso papel

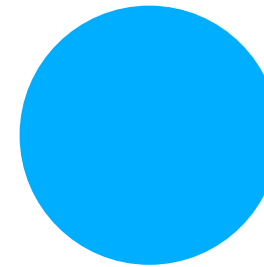
Coordenar o desenvolvimento de Planos Locais Sustentáveis de Aquecimento e Arrefecimento, desde o envolvimento das partes interessadas até à preparação técnica.

Com base no planeamento existente em matéria de clima e energia.



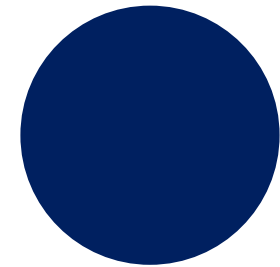
SETÚBAL

Urbano



PALMELA

Misto



SESIMBRA

Costeiro

Preparar o terreno

Criar as condições para planos robustos e de apropriação local

ALINHAR

Mapear estratégias, compromissos e metas existentes.

GOVERNAR

Garantir compromisso político e uma coordenação clara.

APRENDER

Aprender com pares europeus, projetos e boas práticas.

ENVOLVER

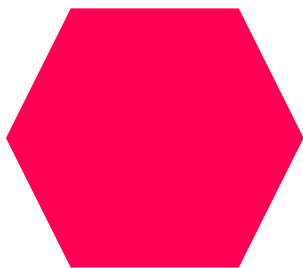
Chegar aos cidadãos e às partes interessadas-chave desde o início.

A preparação não é uma formalidade: estabelece a governança, as relações necessárias e recolhe evidência para a implementação.

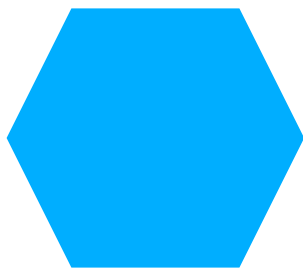


Comunidade Local de Prática (LCoP)

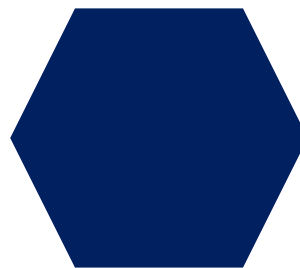
Um plano de A&A sustentável exige mais do que conhecimento técnico.



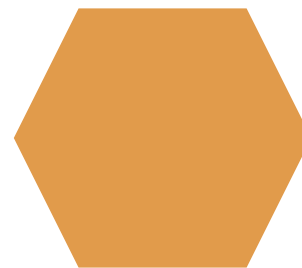
Municípios
e juntas de freguesia



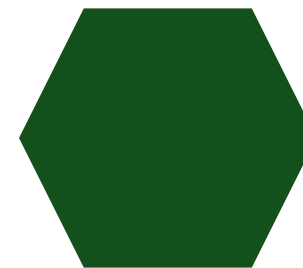
Entidades nacionais
e regionais



Academia



Sociedade civil



Indústria
e associações

A representatividade importa. Exemplo: as organizações de solidariedade social trazem uma visão essencial sobre pessoas idosas e grupos vulneráveis.

Da evidência a um roteiro local partilhado



TODO O PROCESSO É APOIADO POR DIVERSAS FERRAMENTAS IDENTIFICADAS PELO PLAN4COLD

Desafio dos dados

Combinar fontes existentes com o conhecimento das partes interessadas e estimativas transparentes onde subsistam lacunas



Como estamos a organizar a participação

DIÁLOGO CONTÍNUO

Municípios

Sessões técnicas e
políticas periódicas

Capacitação

Manual Plan4COLD
como referência

Grupos focais e inquéritos

Identificação de
necessidades e
oportunidades

Comunidade Local de Prática

Pelo menos 3
sessões dedicadas

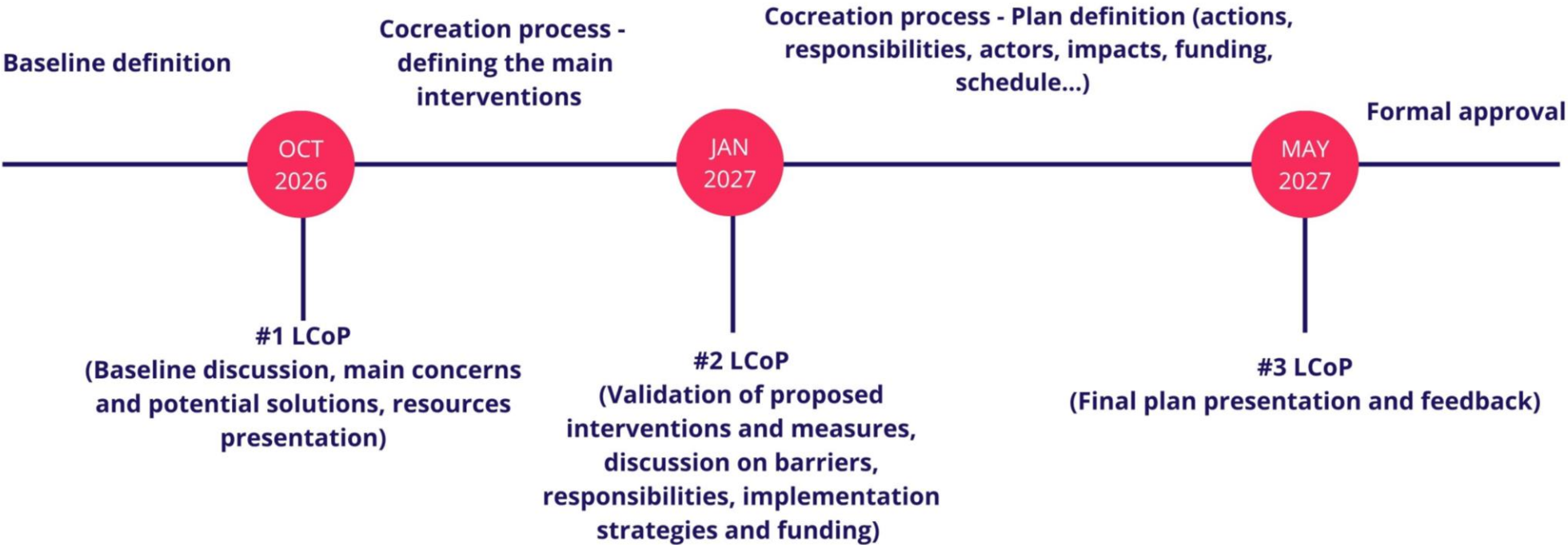
**O objetivo é uma participação que influencie decisões
não uma consulta inconsequente**



Como estamos a organizar a participação

Comunidade Local de Prática

Pelo menos 3 sessões dedicadas



Desafios e lições para a implementação

FALTA DE DADOS

Combinar fontes, conhecimento local e estimativas.

ENVOLVIMENTO

Manter a participação para além dos momentos de consulta.

GOVERNAÇÃO

Manter os papéis claros entre os níveis político e técnico.

IMPLEMENTAÇÃO

Atribuir ações, responsabilidades, impactos, financiamento e calendarização.

**Os planos A&A sustentáveis são mais robustos
quando desenvolvidos em um processo de cocriação local**



Orlando Paraíba
Diretor Técnico
orlando.paraiba@ena.com.pt

ENA – Agência de Energia e Ambiente da
Arrábida
Setúbal | Portugal

